



# Тест

## Биогеоценотический уровень

Введите фамилию и имя

Всего заданий

**14**





[Начать тестирование](#)

Время тестирования

**18**

мин.





# 1. Биogeоценозом называют совокупность:

-  1 Популяций разных видов, обитающих на определённой территории
-  2 Живых и неживых компонентов природы, связанных круговоротом веществ
-  3 Взаимосвязанных популяций растений и животных
-  4 Популяций одного вида, населяющих разные территории

## 2. Сообществом можно назвать группу:

- 1 Растений, обитающих в биогеоценозе
- 2 Грибов, бактерий и растений
- 3 Животных, растений и микроорганизмов
- 4 Растений, животных, грибов и бактерий

### 3. Роль консументов в лесной экосистеме играют:

-  1 Зайцы- беляки
-  2 Куколки насекомых
-  3 Почвенные бактерии
-  4 Осины

4. Основным поставщиком энергии в сосновом лесу является:



Бактерии



Сосны



Белки



Насекомые



## 5. Основная роль в минерализации органических остатков принадлежит:

- 1 Одуванчикам
- 2 Медведкам обыкновенным
- 3 Азотобактериям
- 4 Дождевым червям

6. В каком направлении осуществляются пищевые и энергетические связи?

- 1 Консументы---продуценты---редуценты
- 2 Редуценты---консументы---продуценты
- 3 Продуценты---консументы---редуценты
- 4 Продуценты---редуценты---консументы

7. Все виды, образующие пищевую цепь, существуют за счёт органического вещества, созданного:

- 1 Только растениями
- 2 Только растениями и животными
- 3 Животными, грибами и бактериями
- 4 Растениями, циано- и хемосинтезирующими бактериями



## 8. Уничтожение хищников в сообществе приводит к:

- 1 Наиболее благоприятным условиям для существования жертв
- 2 Появлению генотипов с адаптивными преимуществами
- 3 Расцвету и размножению популяций
- 4 Изменению оптимальных условий для существования популяций

9. Укажите **неверное** утверждение. Признаки, характеризующие агроценозы:

- 1 Разнообразие видового состава, сложная сеть взаимосвязей
- 2 Получение дополнительной энергии наряду с солнечной
- 3 Неспособность к длительному самостоятельному существованию, ослабление процессов саморегуляции
- 4 Преобладание популяций немногих видов, упрощённость взаимоотношений между видами

10. На каждый последующий пищевой уровень переходит энергии:

- 1 1 %
- 2 10 %
- 3 50 %
- 4 100 %

# 11. В результате формирования зрелого биогеоценоза продуктивность экосистемы:

- 1 Увеличивается
- 2 Остаётся постоянной
- 3 Уменьшается
- 4 Находится в зависимости от внешних факторов

12. Комплексы взаимосвязанных видов, обитающих на определённой территории с более или менее однородными условиями существования, называются:

1 Биоценозами

2 Биогеоценозами

3 Биомами

4 Биотопами

13. Выберите **три** правильных ответа.  
В экосистеме луга обитают:

1

Крот

2

Выхухоль

3

Полевая мышь

4

Дятел

5

Полёвка

6

Ондатра



14. Выберите **три** организма, играющие роль редуцентов в биогеоценозе:



1

Мыши



2

Медведки



3

Азотобактерии



4

Грибы



5

Черви



6

Кроты



# Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов  
в процентах

Ошибки в выборе  
ответов на задания:

Всего заданий

Снова

Выход

Затрачено времени